JENWAY

Spectrophotomètres

série 73

Ces spectrophotomètres disposent d'un système de navigation par icônes graphiques particulièrement simple, intuitif et performant.

Les spectrophotomètres série 73 sont idéaux pour l'enseignement et pour les analyses de routine en laboratoire.



La série 73 ...

La gamme des quatre nouveaux spectrophotomètres de la série 73 propose les modèles 7300 et 7310 qui permettent de travailler dans le visible et les modèles 7305 et 7315 qui utilisent une lampe xénon afin d'élargir la gamme spectrale et couvrir ainsi l'UV-visible.

Les modèles 7300 et 7305 disposent des modes de mesure de base comme l'absorbance, la transmittance et la concentration et les modèles perfectionnés 7310 et 7315 introduisent des modes de mesure additionnels tels que le balayage spectral, la cinétique et le mode quantitatif.



Caractéristiques principales

- Bande passante de 5 nm.
- Absorbance de -0,3 à 2,5 A.
- Pilotage par icônes graphiques.
- Résultats et méthodes sauvegardés sur clé USB fournie (modèles 7310 et 7315).
- Possibilité de personnaliser l'interface utilisateur.
- Logiciel PC gratuit.
- 3 ans de garantie, lampe xénon comprise pour les modèles UV/VIS.
- Large gamme d'accessoires.





Système optique



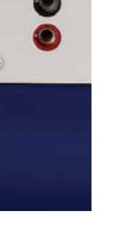
Le système optique des appareils de la série 73 a été amélioré, ce qui offre à chacun des quatre appareils une bande passante étroite de 5 nm et une gamme d'absorbance de -0,3 à 2,5 A.

Les modèles 7305 et 7315 utilisent une lampe xénon qui donne une meilleure précision de lecture et offre une durée de vie accrue. La lampe est garantie pour une période de 3 ans.

Les modèles 7300 et 7310 disposent d'une lampe tungstène, un dispositif d'économie d'énergie permet à la lampe de s'éteindre automatiquement lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Communication moderne





La gamme entière a été conçue avec à l'esprit le souci permanent d'améliorer l'échange des informations.
Toutes les unités ont un port série RS232 pour un raccordement à un PC ou à une imprimante.
Tous les modèles sont fournis avec un logiciel de pilotage et d'acquisition gratuit permettant de programmer l'appareil directement de son PC. Les résultats sont facilement exportables vers le logiciel Microsoft Excel®.

Les modèles 7310 et 7315 disposent en plus d'un port USB en façade de l'appareil, il permet de stocker les résultats directement sur une clé USB et de transférer simplement les données. Jusqu'à 240 méthodes peuvent être stockées puis copiées d'une unité à l'autre en utilisant la clé USB.

Prêt à fonctionner...

Tous les spectrophotomètres de la série 73 sont fournis avec un porte-cuve 10 x 10 mm, 100 cuves à usage unique, un mode d'emploi, un cordon d'alimentation électrique, un logiciel PC sur CD-ROM et un câble de raccordement PC. Les modèles 7310 et 7315 sont également équipés d'une clé USB de 2 Go de mémoire.

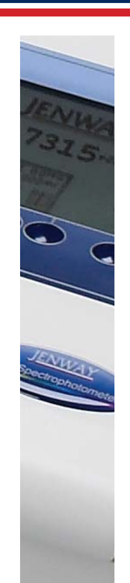
Les mises à jour du logiciel sont disponibles gratuitement sur le site www.jenway.com

Toutes les unités disposent d'une garantie de 3 ans.





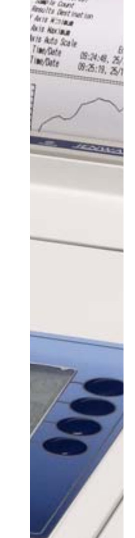
Conception ergonomique



Le design breveté des spectrophotomètres série 73 minimise habilement l'espace occupé sur la paillasse en intégrant le grand écran graphique directement sur le couvercle de l'appareil. L'affichage facile à lire est idéal pour les démonstrations, il permet de parfaitement visualiser, en direct, le graphique et les valeurs.

Il est possible d'intégrer une imprimante interne en option dans tous les appareils. Tous disposent également d'un logiciel de navigation intuitif par icônes graphiques.

Technologies avancées



Les modèles perfectionnés 7310 et 7315 disposent de fonctionnalités de sécurité avancées permettant de verrouiller l'unité et les méthodes afin d'empêcher toute modification non autorisée du réglage de l'appareil et des méthodes paramétrées. La page d'accueil peut également être personnalisée pour fournir un menu individualisé. La sélection des différents modes peut être désactivée, ce qui est idéal pour l'enseignement où l'accès à certains modes de mesure doit être limité.

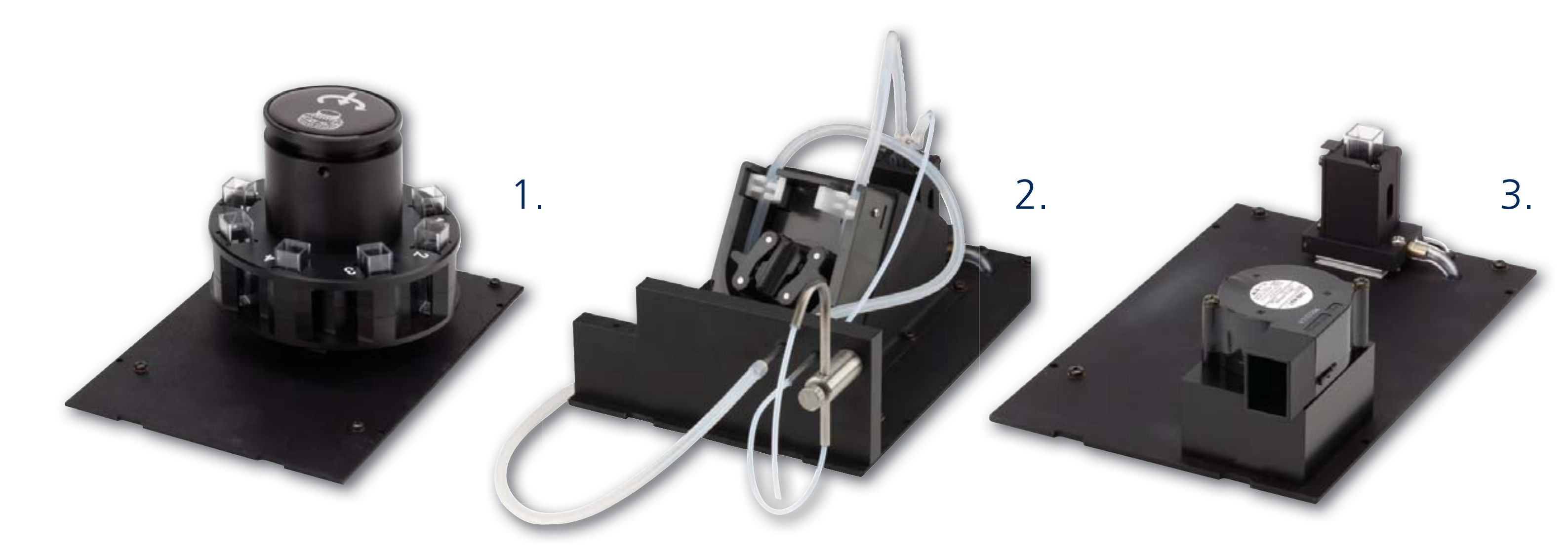
Il est possible de programmer, pour chacune des quatre unités, des méthodes pour les mesures répétitives d'un même échantillon à intervalles choisis. Les résultats peuvent rapidement et facilement être imprimés en utilisant une imprimante intégrée, ou une imprimante série externe, les résultats peuvent également être sauvegardés directement sur la clé USB (modèles 7310 et 7315 uniquement).

Accessoires

Les appareils de la série 73 ont été conçus pour accroître la productivité grâce à une vaste gamme d'accessoires.
Parmi les accessoires disponibles on trouve un passeur automatique 8 cuves, un système d'aspiration automatique, un système d'aspiration ou de thermostatisation par effet Peltier. A cette gamme d'accessoires vient s'ajouter une série complète de portes cuves notamment avec trajet optique réglable (10 à 100 mm), ainsi qu'un porte cuve thermostaté par circulation d'eau, un porte tube à essai et un support pour micro-cuve.

Caractérisitiques principales

- Mesures d'échantillons multiples.
- Volumes d'échantillon reproductibles.
- Contrôle de la température.
- Résultats instantanés.
- Longueur d'onde variable.
- Imprimante et logiciel PC.



Passeur automatique 8 cuves



Pour accroître la productivité et le débit il existe un passeur automatisé avec 8 supports de cuves (1) permettant la mesure de plusieurs échantillons. Ce support automatique de cuve accepte les cuves standards 10 x10 mm.
Code : J735401

Système d'aspiration automatique



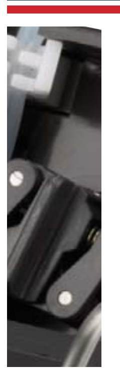
Pour un traitement sûr et efficace des échantillons, Jenway offre un système d'aspiration automatique (2) qui peut être programmé pour fournir des volumes d'échantillons reproductibles. L'utilisation du système d'aspiration nécessite l'emploi d'une cuve à circulation.
Code : J735201

Contrôle de la température



Pour les applications où la température des échantillons doit être contrôlée, Jenway propose deux options. La première est un système de thermostatisation par effet Peltier (3) qui permet de maintenir l'échantillon à une température entre 20°C et 50°C. La seconde option propose un support de cuve thermostaté par circulation d'eau externe (6), la gamme de température proposée se trouve entre 5°C et 50°C.
Code : J735301
Code : J736201

Système d'aspiration automatique avec effet Peltier



Cet accessoire combine à la fois la fonction d'aspiration de l'échantillon avec la fonction de contrôle de la température par effet Peltier.
Code : J735701

Pour commander les accessoires

Code	Descriptif
J660102	Imprimante interne
J735401	Passeur automatique 8 cuves
J735201	Système d'aspiration automatique
J735301	Système de thermostatisation par effet Peltier
J735701	Système d'aspiration automatique avec effet Peltier
J735801	Porte cuve 10 x10 mm standard
J736001	Porte cuve trajet optique réglable 10 x100 mm
J735901	Porte tube à essai 16/24 mm
J736101	Support micro-cuve 10 mm 70 µl
J736201	Porte cuve10x10mm thermostaté par circulation d'eau
J735001	Housse de protection
J019146	Carte 2G SD/ USB (7310 et 7315 seulement)



4.



5.



6.

Supports

Jenway offre également une large gamme d'accessoires à utiliser avec les spectrophotomètres série 73.

Pour les cuves de trajet optique variable entre 10 et 100 mm, nous proposons un support de cuve parfaitement adapté.
Code : J736001

Pour les faibles volumes d'échantillon (70 µl), nous proposons un support de micro-cuve.
Code : J736101

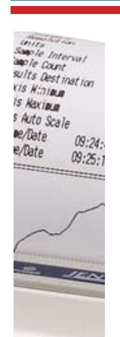
Pour les grands volumes d'échantillon, nous avons un support spécifique (4) qui peut contenir des tubes à essai jusqu'à 100 mm de haut pour des diamètres de 13, 16 et 24 mm.
Code: J735901

Cuves



Jenway propose une gamme de cuves en verre, en quartz mais aussi en plastique à usage unique.
Les cuvettes de verre et en quartz permettent de travailler dans une gamme de trajet optique de 10 à 100 mm.
Jenway fournit également des cuves en verre et en quartz à circulation et des cuves micro-volume.

Imprimante



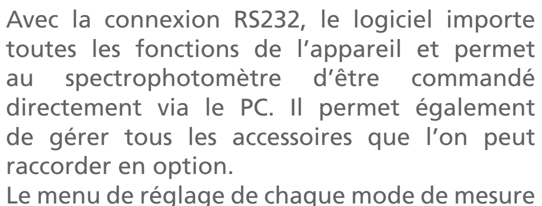
Pour obtenir des résultats instantanés Jenway dispose d'une imprimante qui s'installe très facilement sur le dessus de l'appareil afin d'économiser de la place sur la paillasse.
Cette imprimante intégrée permet d'imprimer le spectre et les courbes de cinétique ainsi que les tableaux de résultats et le résumé de l'analyse.
Le nom de l'utilisateur et les paramètres de la mesure sont imprimés sur tous les résultats.
Code : J660101

Logiciel PC série 73

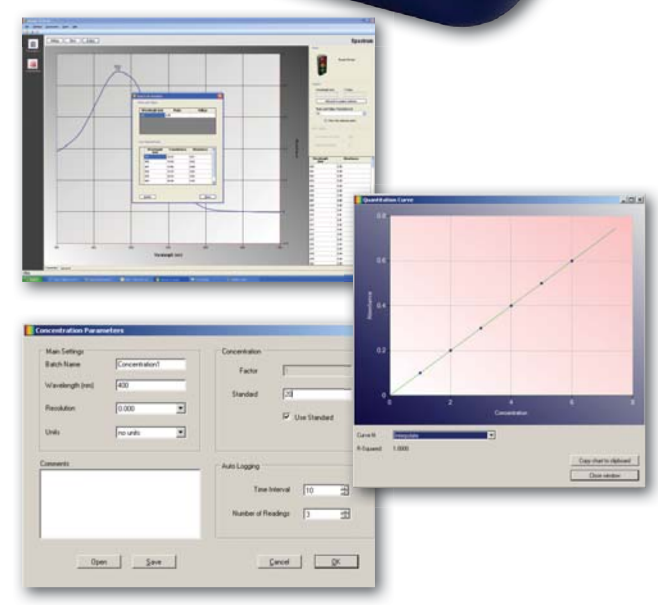
Chaque spectrophotomètre de la série 73 est fourni avec un logiciel gratuit bi-directionnel qui permet de commander l'appareil via un PC.
Le logiciel PC propose des modes de mesure pour la photométrie, la concentration, le balayage spectral, la quantification et la cinétique ainsi que des données pour améliorer les manipulations.
Les résultats peuvent facilement être exportés vers le logiciel Microsoft Excel® et les graphiques simplement copiés.
Le logiciel PC augmente le nombre de résultats et de méthodes qui peuvent être stockés et il permet d'afficher simultanément plusieurs résultats ainsi que les courbes spectrales et de cinétique.



Facile à utiliser, n'importe où!



Avec la connexion RS232, le logiciel importe toutes les fonctions de l'appareil et permet au spectrophotomètre d'être commandé directement via le PC. Il permet également de gérer tous les accessoires que l'on peut raccorder en option.
Le menu de réglage de chaque mode de mesure est simple et facile à paramétrer, ainsi, chaque méthode peut être sauvegardée pour une utilisation future.
Le menu «Options d'impression» permet d'adapter les impressions à vos besoins.
Les tableaux de résultats, les courbes spectrales et de cinétique ainsi que les résultats d'analyse sont disponibles en option. L'identification de d'utilisateur et un résumé des paramètres de la méthode appliquée sont également imprimés pour permettre une parfaite traçabilité des résultats.



Les mises à jour du logiciel sont disponibles sur www.jenway.com.



	7300	7305	7310	7315
Longueur d'ondes				
Gamme spectrale	320 à 1000 nm	198 à 1000 nm	320 à 1000 nm	198 à 1000 nm
Système optique	Lampe tungstène halogène	Lampe xénon	Lampe tungstène halogène	Lampe xénon
Résolution	1 nm			
Précision	±2 nm			
Reproductibilité	±0,5 nm			
Bande passante	5 nm			
Photométrie				
Transmittance	0 à 199,9%			
Absorbance	-0,300 to 2,500 A			
Précision	±1%T, ±0,01Abs à 1,000 Absorbance			
Résolution	0,1%T, 0,001 A			
Concentration				
Gamme	-300 à 9999			
Résolution	Variable 1/0.1/0.01/0.001			
Calibrage	Blanc avec un standard ou un facteur			
Facteur	0,001 à 10000			
Standard	0,001 à 1000			
Unités	aucune, %, ppm, EBC, SRM, mEq/l, mEq, M, mM, µM, nM, U, U/l, U/ml, g/l, mg/l, µg/l, ng/l, g/dl, mg/dl, µg/dl, mg/ml, µg/ml, ng/ml, µg/µl, ng/µl, mol/l, mmol/l			
Quantitatif				
Gamme	-	-	-300 à 9999	
Résolution	-	-	Variable 1/0,1/0,01/0,001	
Calibrage	-	-	Blanc et jusqu'à 6 standards	
Correction de courbe		-	quadratique avec ou sans zéro, linéaire avec ou sans zéro, interpolation	
Cinétique				
Temps de mesure	-	-	2 à 9999 seconds	
Calibrage	-	-	Blanc avec un standard ou un facteur	
Résolution	-	-	Variable 1/0,1/0,01/0,001	
Affichage	-	-	Graphique et valeur de concentration	
Analyses	-	-	Concentration, absorbance initiale et finale ou % de transmittance	
Balayage spectral				
Intervalle de mesure		-	variable 1, 2 ou 5nm	
Analyses	-	-	Absorbance ou % de transmittance et longueur d'onde des pics et vallées	
Divers				
BPL	-	-	Heure, date et identification de l'utilisateur	
Stockage	- -	- -	240 méthodes et limité à la capacité de la clé USB pour les résultats	
Support amovible	-	-	Clé USB (fournie)	
Sorties	Analogique, RS232, Imprimante interne		USB, Analogique, RS232, Imprimante interne	
Dimensions (L x l x p)	275 x 400 x 220 mm			
Poids	6 kg			

Pour commander

Code	Descriptif
J730001	Spectrophotomètre Visible modèle 7300 fourni avec support de cuve 10 x 10 mm
J730501	Spectrophotomètre UV-Visible modèle 7305 fourni avec support de cuve 10 x 10 mm
J731001	Spectrophotomètre Visible modèle 7310 fourni avec support de cuve 10 x 10 mm
J731501	Spectrophotomètre UV-Visible modèle 7315 fourni avec support de cuve 10 x 10 mm



www.jenway.com

www.thebestspectrophotometer.com

La société Jenway est fière d'annoncer le lancement d'un nouveau microsite : www.thebestspectrophotometer.com . Ce microsite est exclusivement dédié à la vaste gamme de spectrophotomètres et accessoires proposée par Jenway.

Visitez ce site, vous découvrirez les vidéos réalisées pour les spectrophotomètres de la série 73. Ces vidéos montrent notamment combien il est facile de naviguer dans le logiciel avec les nombreux icônes graphiques, mettre en place l'imprimante en option ou encore comment changer un porte cuve standard 10 x 10 mm par un passeur automatique 8 cuves.

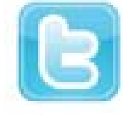
Jenway vous annonce également le lancement officiel de sa page FaceBook. Devenez un membre Jenway sur FaceBook et recevez toutes les dernières informations, les photographies ainsi que toutes les mises à jour de la gamme Jenway. Les vidéos de la gamme 73 sont visibles sur FaceBook, sur You Tube mais aussi sur le site Bibby Scientific.

Jenway est aussi sur Twitter, accompagnez nous et recevez toutes les dernières nouvelles et les offres spéciales sur notre gamme complète de produits Jenway.



Suivez la gamme Jenway sur FaceBook!

www.facebook.com/pages/Jenway-Equipement/124905670901803



Suivez la gamme Jenway sur Twitter!

www.twitter.com/jenwayequipment



Retrouvez les vidéos Jenway sur Youtube!

www.youtube.com/bibbyscientific

JENWAY

Bibby Scientific - UK (Group HQ)
Beacon Road, Stone, Staffordshire,
ST15 0SA, United Kingdom
Tel: +44 (0)1785 812121
Fax: +44 (0)1785 813748
e-mail: sales@bibby-scientific.com

Bibby Scientific Italia S.r.l.
Via Alcide De Gasperi n. 56
20070 Riozzo di Cerro al Lambro (MI)
Tel: +39 029 812 9917
+39 029 823 6266
Fax: +39 029 823 0211
+39 029 811 9288
e-mail: marketing@bibby-scientific.it

Bibby Scientific - US
3 Terri Lane, Suite 10, Burlington, NJ
08016, USA
Tel: +1 609 589 2560
Fax: +1 609 589 2571
e-mail: labproducts@techneusa.com

Bibby Scientific - Middle East
PO Box 27842 Engomi 2433 Nicosia
Cyprus
Tel: + 357 22 660 423
Fax: + 357 22 660 424
e-mail: sales@bibby-scientific.me

Bibby Scientific France SAS
ZI du Rocher Vert BP 79 -
77793 Nemours Cedex
Tél: +33 (0)1 64 45 13 13
Fax:+33 (0)1 64 45 13 00
e- mail : bsf@bibby-scientific.fr

www.bibby-scientific.fr

EQ:7300/05-11